AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION DE RENNES (Tél. 36-01-74)

ABONNEMENT ANNUEL 25 F

~~CALVADOS~~, COTES-DU-NORD, FINISTÈRE, ILLE-ET-VILAINE, ~~MANCHE~~, MORBIHAN, ~~ORNE~~

Sous-Régisseur de Recettes de la D.D.A. — Protection des Végétaux. Route de Fougères, RENNES

C. C. P. RENNES 9404-94

ANNEXE AU BULLETIN N° 113 -

27 FEVRIER 1970

POSSIBILITES ACTUELLES DE LUTTE CHIMIQUE CONTRE LES GRAMINEES ADVENTICES DES CEREALES D'HIVER EN COURS DE TALLAGE

Dans les céréales d'hiver envahies de graminées adventices, le désherbage chimique est possible à deux époques : au moment du semis (voir bulletin du 14 Octobre 1969) et au cours du tallage.

Nous donnons, ci-après, quelques renseignements intéressant les herbicides antigraminées applicables à ce dernier stade.

BLE D'HIVER

1°) - Méthoprotryne : Dose d'emploi : 1,5 kg de matière active à l'hectare. Utilisable du stade 4 feuilles de la céréale jusqu'à la fin du tallage (port rampant du blé) et pendant la montaison.

Principales mauvaises herbes sensibles :

- Graminées : vulpin et agrostis même assez développés
- Dicotylédones au stade plantule : achillée millefeuille, adonis, alchémille, arroche, bleuet, capselle, céraiste, chénopodes, coqueliquot, grémil, matricaire, mouron des champs et des oiseaux, myosotis, peigne de Vénus, séneçon, spergule.

2°) - Lénacile : Dose d'emploi : 0,8 kg de matière active à l'hectare. Utilisable du stade 4 feuilles du blé jusqu'à la fin du tallage. Les cultures traitées doivent présenter une bonne vigueur.

Principales mauvaises herbes sensibles :

- Graminées : vulpin jeune, agrostis, pâturin annuel
- Dicotylédones au stade plantule : alchémille, arroche, chénopodes, linaire, morelle noire, mouron des champs et des oiseaux.

3°) - Méthabenzthiazuron : Dose d'emploi : 2,1 kg de matière active à l'hectare. Utilisable du stade 4 feuilles du blé jusqu'en fin de tallage. Absence totale de phytotoxicité pour la céréale.

Principales mauvaises herbes sensibles :

- Graminées : vulpin (sauf si trop forte densité), agrostis, pâturin annuel.

P.1305

.../...

Imprimerie de la Station de Rennes - Directeur-Gérant : L. BOUYX

- Dicotylédones au stade plantule : achillée millefeuille, adonis, alchémille, amarante, capselle, chénopodes, coqueliquot, géraniums, grémil, lamier pourpre, lampsane, matricaire, mercuriale, morelle noire, mouron des champs et des oiseaux, moutarde, myosotis, ortie royale, ravenelle, renoncule âcre, spergule, tabouret des champs, véroniques, vesces.

4°) - Métoxuron : Dose d'emploi : 4 kg de matière active à l'hectare. Utilisable du stade 4 feuilles du blé jusqu'en fin de tallage.

Principales mauvaises herbes sensibles :

- Graminées : vulpin, agrostis et ray-grass
- Dicotylédones au stade plantule : alchémille, bleuet, capselle, céraiste, chénopodes, coquelicot, géraniums, grémil, lamier pourpre, matricaire, mercuriale, mouron des champs et des oiseaux, ortie royale, ravenelle, tabouret des champs.

5°) - Méthoprotryne + Simazine : Dose d'emploi : 0,8 kg + 0,175 kg de matière active à l'hectare. Utilisable du stade 5 feuilles + 1 talle du blé jusqu'en fin de tallage. Sélectivité diminuée en raison de l'adjonction de Simazine.

Principales mauvaises herbes détruites : Efficacité voisine de celle de la Méthoprotryne.

6°) - Dichlobénil + Monolinuron : Dose d'emploi : 1,25 kg + 0,45 kg de matière active à l'hectare. Utilisable du stade 5 feuilles + 1 talle du blé jusqu'en fin de tallage.

Principales mauvaises herbes sensibles :

- Graminées : vulpin, agrostis, pâturin annuel, ray-grass d'Italie et ivraie raide avant tallage.
- Dicotylédones au stade plantule : alchémille, anthémis, chénopodes, géraniums, linaire, matricaire, mouron des champs et des oiseaux, moutarde, ortie royale, peigne de Vénus, spergule.

7°) - Lénacile + Ioxynil : Dose d'emploi : 0,8 kg + 0,4 kg de matière active à l'hectare. Utilisable à partir du stade 3 à 4 feuilles du blé.

Principales mauvaises herbes sensibles :

- Graminées : vulpin, agrostis, pâturin
- Dicotylédones au stade plantule : alchémille, bleuet, capselle, céraiste, chénopodes, coquelicot, fumeterre, grémil, laiteron, lamier, matricaire, mouron des champs et des oiseaux, ravenelle, renoncule des champs, renouées, spergule, véroniques, vesces.

ORGE D'HIVER

METOXURON, LENACILE et LENACILE + IOXYNIL : Utilisables dans les mêmes conditions que sur blé, et contre les mêmes adventices.

AVOINE D'HIVER

METHOPROTRYNE + SIMAZINE : Utilisable dans les mêmes conditions que sur blé.

NOTA - Il est nécessaire de suivre scrupuleusement les indications portées sur les notices des fabricants, car :

1°) - Les doses doivent être adaptées en fonction de la nature du sol
2°) - Une action phytotoxique est à craindre sur certaines variétés de céréales.

L'Ingénieur chargé des
Avertissements Agricoles,

G. PAITIER.

L'Inspecteur de la
Protection des Végétaux,

J. DELOUSTAL.

rapide qui provoque la division du liquide en très fines gouttelettes : c'est la pulvérisation pneumatique.

La pulvérisation pneumatique permet de réduire la quantité de liquide employé habituellement : 60 à 100 litres à l'hectare suffisent. Il n'est pas nécessaire d'employer des produits spéciaux, mais la quantité de produit, à l'hectare, ne doit pas varier quel que soit le type de pulvérisateur.

Grâce au violent courant d'air produit par l'appareil pneumatique, le feuillage est agité et les gouttelettes atteignent plus facilement le dessous des feuilles dont la protection se trouve améliorée. Le liquide ne ruisselant pas, le sèchage est plus rapide, ce qui augmente la persistance des produits, donc l'efficacité du traitement.

Les moyens de lutte contre le mildiou ont été améliorés ces dernières années. Pour bénéficier de ce progrès, il est indispensable de traiter au moment opportun, indiqué par la Station d'Avertissements Agricoles, d'utiliser les doses convenables de produits, d'exécuter le nombre de traitements préconisés, d'employer des pulvérisateurs de qualité, en bon état de fonctionnement. Enfin, ces appareils doivent être confiés à une personne qui comprend le sens du travail à faire.

G. CHERBLANC.

Ingénieur des Travaux Agricoles,
Poste de BREST.

P306